Sirene externa sem fios JA-151A

A JA-151A é um componente do sistema JABLOTRON JA-100. É usada para indicação de um alarme fora de um edifício. Também pode ser utilizada para sinalização acústica suplementar (activação PG, armar, silvos). A sirene está equipada com uma bateria de backup que alimenta a sirene quando a alimentação principal é desligada. A sirene deve ser instalada por um técnico formado com um certificado válido emitido pelo distribuidor autorizado.

Instalação

A sirene deve ser instalada numa parede vertical, com o pisca-pisca para baixo. Evite instalar a sirene perto de calhas ou outros locais onde existe o perigo de acumulação de gelo.
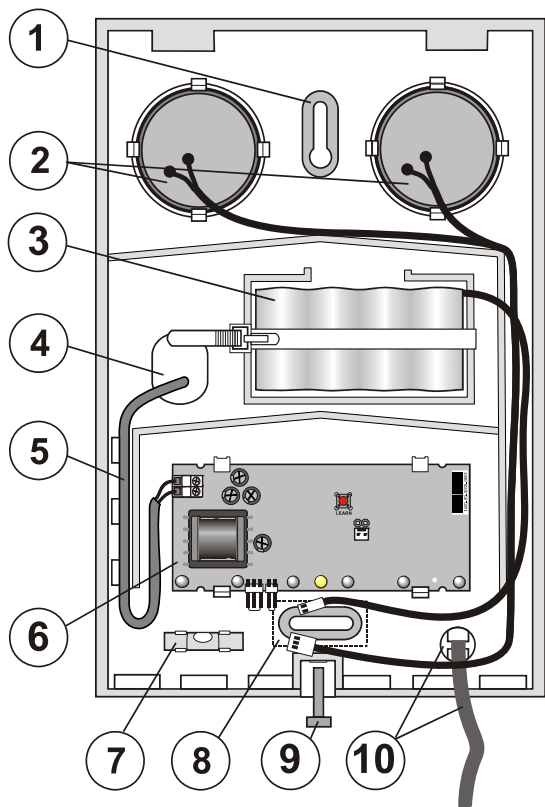
Fig: 1 – buraco de montagem; 2 – sirene piezo; 3 – bateria NiCd; 4 – buraco para o cabo; 5 – cabo de alimentação; 6 – PCB; 7 – nível de bolha; 8 – buraco de montagem com detecção de tamper; 9 – parafuso frontal; 10 – fio com clipe para conectar a tampa frontal para fácil instalação

1. Abra a tampa externa da sirene desapertando os parafusos (9)
2. Empurre o cabo bus (5) através de uma abertura (4) na parte inferior e segure-o com as abas plásticas.
3. Fixe a sirene de um local adequado com 2 parafusos através dos buracos (1) e (8). O nível de bolha pode ser utilizado para fácil instalação (7).
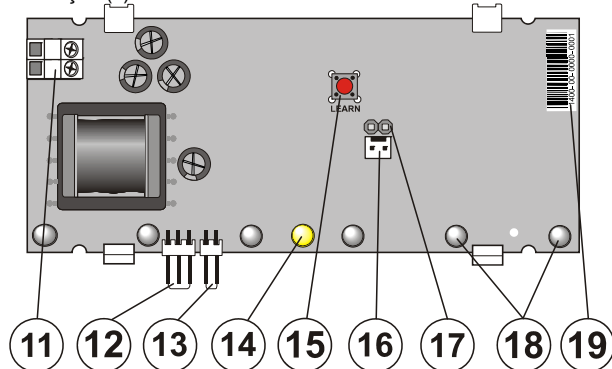
Fig 2: 11- terminais de alimentação; 12 – Ligação da sirene piezo (atenção: alta tensão); 13 – ligação à bateria de backup; 14 – indicador de falha amarelo; 15 – botão de registo; 16 – ligação à antena externa; 17 – jumper da antena externa; 18 – LED vermelho de alta intensidade; 19 – código de produção

4. Ligue a bateria de backup aos terminais (13).
5. Ligue os cabos de alimentação aos terminais (5).
6. Proceder de acordo com o manual de instalação da central de alarme. Procedimento básico:
   - **a.** Quando liga a alimentação, o LED amarelo (14) começa a piscar para indicar que a sirene ainda não está registada no sistema.
   - **b.** Vá para o programa ***F-Link***, seleccione a posição desejada na janela ***Detectores*** e abra o modo de registo clicando na opção Registo.
   - **c.** Pressione o botão APRENDER (15) – a sirene fica assim registada e o LED amarelo desliga-se.
7. Coloque a tampa da sirene e fixe-a utilizando os parafusos (9).

Definições internas da sirene

As propriedades da sirene podem ser definidas na janela ***Detectores*** do F-link. Quando a sirene está na posição, use a opção ***Definições Internas*** para abrir a janela de diálogo para definir (as definições por defeito estão marcadas com *).

Secções: para definir para que secção a sirene deve indicar alarme, assim como o silvo durante o atraso de entrada saída e definições. **Por defeito está definida a indicação para todas as secções*.**

***Reacção*: Define se a sirene deve indicar AE (advertência externa) ou AI (advertência interna);** A indicação de alarme também pode ser desactivada completamente (outras funções permanecem activas*)*.

Silvos da sirene: interrompido *, **ininterrupto**

***Duração de alarme:* 1, 2, 3*,4, 5 minutos.**

Silvos durante o controlo de secção* SIM/NÃO Se activado, os silvos da sirene soam uma vez durante a configuração de secção, duas vezes durante a desactivação e três vezes se houve um alarme na secção. O silvo aplica-se apenas às secções predefinidas.

Pisca a cada 60 segundos:* SIM/NÃO **indicação opcional de funcionamento da sirene*.***

Indicação de actividade da saída PG

A sirene pode indicar actividade de saída PG com seus silvos

Silvo 1 – silvo lento - 1 por segundo (durante todo o período em que a PG está activa)

Silvo 2 – silvo rápido - 2 por segundo (durante todo o período em que a PG está activa)

Silvo 3 – 1 silvo quando a PG está activa, 2 silvos quando a PG está desactiva

Silvo 4 – um silvo longo de 20 segundos quando a PG está activa

Prioridades do som

O som da sirene tem a maior prioridade, os silvos têm uma prioridade menor e a indicação da actividade da saída PG tem a prioridade mais baixa (PG1 tem uma prioridade maior do que PG2 etc.). O silvo com uma prioridade maior termina sempre com o silvo de prioridade mais baixa

Uso de antena externa

Para melhorar a qualidade da comunicação entre a central de alarme e a sirene exterior pode conectar uma antena externa (AN-80, AN-81). Ligue a antena ao conector (16) no PCB. Quando ligar uma antena, desconecte o jumper (17).

Especificações técnicas

Alimentação	12 V DC Adaptador opcional 230V AC/12V DC
Comunicação	868.1 MHz, protocolo JABLOTRON
Alcance da comunicação	aprox. 300 m (campo aberto)
Tipo/ Duração da bateriade backup	NiCd pack 4.8 V / 1800 mAh aprox. 3 anos
- Tensão máxima carregada	4.0 V
- Tensão máxima descarregada	6.0 V
	Cinta da bateria reutilizável
Sirene Piezo eléctrica	110 dB/m (c/bateria completamente carregada)
Dimensões	200 x 300 x 70 mm
Classificação	grau 2
De acordo com	EN 50131-1, EN 50131-4
Classe ambiental	IV exterior geral -25 a +60°C
Grau de segurança	IP34D
Também de acordo com	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Pode operar de acordo com	ERC REC 70-03

A JABLOTRON ALARMS. declara que a JA-151A se encontra segundo os requisitos essenciais da directiva 1999/5/EC. O certificado original encontra-se disponível em www.jablotron.com, na secção de suporte técnico.

Nota: Apesar de este equipamento não conter materiais prejudiciais à saúde, é sugerida a sua devolução ao distribuidor ou fabricante, no seu fim de vida.